

	Вибіркова дисципліна 4.2. <i>Архітектура ЕОМ</i>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014.08 Середня освіта (фізика)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 26 год, практик. – 30 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Теоретичної фізики імені А.В. Свідзинського
Автор дисципліни	<i>Замуруєва О.В.</i>
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Інформаційні технології та системи
Що буде вивчатися	Основні аспекти концептуальної структури обчислювальної машини, що визначають процеси проведення обробки інформації. Вивчення принципів взаємодії апаратних компонентів ЕОМ, аналіз ролі програмних засобів, що підтримують ці процеси, та розгляд математичних засад роботи комп'ютерів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування знань, вмінь та навичок, необхідних для ефективного користування обчислювальною машиною, написання оптимізованого програмного коду для неї, а також для грамотного сервісу машини в процесі її експлуатації.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здатність експлуатувати технічні засоби обчислювальної техніки, здійснювати налагодження апаратної частини ЕОМ
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність до постійного розвитку компетентностей у сфері інформатики та комп'ютерних технологій.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	1. Мюллер, Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 15-е изд.: Пер. с англ. М.: Изд. дом «Вильямс», 2004. 1344 с. 2. Симонович С.В. «Основы Информатики. Базовый курс» СПб: Питер, 2008. 640 с. 3. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. 4-е изд. Издательский дом.: Питер, 2011 - 554 с
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>